



CARACTERÍSTICAS

- Espuma de poliuretano adesiva monocomponente, pronta para usar
- As partes coladas são tributáveis após \pm 2 horas
- Sem CFC e HCFC (amigo do ozônio)
- Aplicação controlada com precisão com pistola NBS
- Adere bem aos materiais de construção mais comuns
- Baixa pressão pós-expansão e expansão
- Resistente à carga do vento

APLICAÇÕES

- Colagem de painéis de isolamento baseados em poliestireno (XPS, EPS) e poliuretano (painéis de isolamento PUR e PIR) para fachada (exterior) e isolamento de paredes e fundações.
- Colagem de painéis de isolamento em isolamento de telhados planos (telhado quente).
- Colagem de painéis de parede em aplicações internas tais como MDF, placas de gesso cartonado, gyproc, folhas compósitas e painéis OSB.
- Colagem de peitoris de janela.
- Colagem de tijolos de betão areado para uma parede interna não estrutural
- Também adequado para o preenchimento de juntas e cavidades entre placas de isolamento (se não for exposto aos raios UV).

DADOS TÉCNICOS

Base	Pré-polímero de poliuretano
Cor	Laranja
Sistema de cura	Por contacto com a humidade ambiente
Tempo aberto (TM 1014)	5 min.
Aplicação de carga	Após \pm 2 horas
Classe de fogo (DIN 4102-1)	B2
Condutividade térmica (EN 12667, TM 1020)	0,034 W/mk
Temperatura de processamento (superfície e ambiente)	-5°C to +30°C (Para isolamento do telhado pelo menos +5°C)
Temperatura da lata durante o uso	+5°C to +25°C (Ótimo em 20°C)
Resistência à temperatura de espuma curada	-50°C - +90°C
Resistência à ligação EPS em betão a 23°C (espessura de espuma de 8 mm; de acordo com EOTA TR046 - ETICS)	0,12 N/mm ²
Resistência ao cisalhamento (espessura de espuma de 8 mm; de acordo com EOTA TR046 - ETICS)	0,047 N/mm ²
Prazo de validade, fechado na embalagem original e guardado verticalmente numa área fresca e seca entre +5°C to +30°C	15 meses
Colagem de painéis de isolamento e painéis de parede	
Capacidade de colagem com cordão de Ø 30 mm (quando 40% da superfície do painel é coberta depois de premir o painel)	\pm 8 - 12 m ²
Colagem de tijolos de betão areado para uma parede interna não estrutural	
Capacidade de colagem com cordão de Ø 30 mm	Até 12 m ² de área de parede

Dados técnicos de acordo com métodos de teste aprovados pela FEICA. Esses métodos de teste são projetados para fornecer resultados de teste transparentes e reproduzíveis, fornecendo uma representação precisa do desempenho do produto. Os métodos de teste da FEICA OCF estão disponíveis em <http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf.aspx>. A FEICA é a associação multinacional que representa a indústria europeia de adesivos e selantes, incluindo os produtores de fabricantes de espuma de um componente. Mais informações em www.feica.eu.

EMBALAGEM

12 latas de 750 ml/caixa - 56 caixas/paleta

UTILIZAÇÃO

Preparação

- Use apenas em áreas bem ventiladas ou abertas.

Esta ficha técnica substitui todas as edições anteriores. Todos os conselhos, recomendações, valores e instruções de segurança são baseados em investigações rigorosas, bem como na nossa experiência adquirida até à data, sendo prestadas de boa fé. Apesar de a documentação ter sido elaborada com o maior cuidado, não nos responsabilizamos por quaisquer incorreções, falhas ou erros de impressão. Uma vez que não podemos avaliar o desenho, a qualidade da superfície e as condições de aplicação em obra, não nos responsabilizamos pela execução da obra com base na presente documentação. Recomendamos a realização de ensaios no local da aplicação. São aplicáveis as nossas condições gerais de venda.

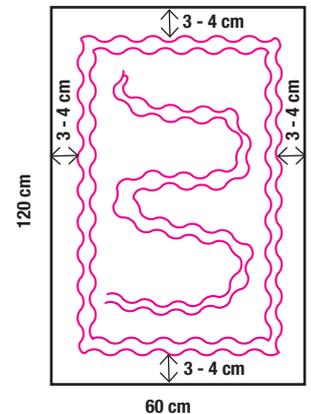
- O substrato deve ser plano e sólido e deverá estar seco, limpo, sem poeira, sem gorduras, “layers” sintéticos, intempé-ries, resíduos de argamassa, etc. Verifique se o substrato tem capacidade de carga suficiente. Verifique a adesão dos revestimentos existentes. Camadas não resistentes ou peças soltas devem ser removidas. Trate previamente os substratos em pó com um agente de fixação adequado.
- Em caso de dúvida, deve ser realizado um teste para determinar a resistência do substrato.
- Humedecer levemente as superfícies secas, para promover a cura.
- As latas com a temperatura muito baixa devem ser cuidadosamente aquecidas em água morna antes do uso. No entanto, a lata não deve ser aquecida acima de + 50°C, pois existe o risco de reventar. Latas muito quentes devem ser resfriadas em água. A lata deve ser agitada ocasionalmente durante este processo para obter a temperatura necessária mais rapidamente.
- Recomenda-se realizar um teste de colagem no substrato com antecedência.

Aplicação

- Use luvas e óculos de segurança. Agite a espuma de PU vigorosamente pelo menos 20 vezes antes de usar.
- Mantenha a lata na posição vertical ao aparafusar a pistola de espuma PU. Mova a arma para a lata segurando o cabo da arma com uma mão e aparafusando a lata com a outra. Não gire a lata durante o aparafusamento. Não aponte a arma para as pessoas (consulte o manual da pistola de espuma PU). Segure a lata de cabeça para baixo ao expelir a espuma. Durante a aplicação, deve-se manter uma distância de 1-2 cm entre o bico e o substrato. O volume de distribuição pode ser controlado usando o gatilho da pistola e o parafuso de ajuste.
- Agite a lata regularmente durante o procedimento. Mantenha a lata com a pistola na posição vertical após o uso.
- Também pode ser aplicado sem pistola de espuma com o Adaptador EasyGun.

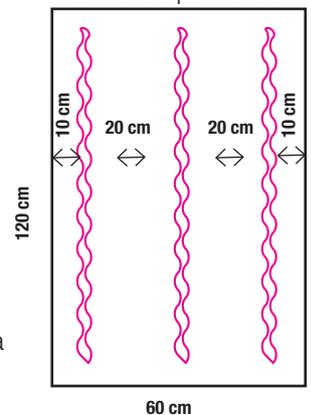
COLAGEM DE PAINÉIS DE ISOLAMENTO EM SISTEMAS COMPOSTOS DE ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERNO (ETICS)

- A colagem deve ser realizada somente após os necessários estudos e conhecimentos preliminares. Os painéis de isolamento usados devem ser adequados para isolamento térmico externo (consulte as instruções do fabricante do painel de isolamento).
- Aplicar a espuma adesiva em grânulos de pelo menos 30 mm de diâmetro ao longo das bordas do painel (± 3 a 4 cm da borda) e no meio paralelo ao lado mais comprido do painel de modo que 40% da superfície seja coberta após pressionando o painel para baixo.
- Depois de aplicar a espuma adesiva no painel de isolamento, aguarde 2-3 minutos e, em seguida, pressione o painel sobre a fachada e coloque-o na posição correta.
- Se for necessária uma fixação mecânica adicional dos painéis, esta deve ser feita imediatamente após a instalação do painel de isolamento na fachada.
- A espuma adesiva estará livre de pegajosidade após 5 minutos. Se a espuma adesiva já estiver sem aderência antes da instalação do painel na fachada, ela deve ser reaplicada.
- Os painéis de isolamento devem ser instalados fileira por fileira de baixo para cima para fornecer suporte. Os painéis de isolamento devem ser mitrados nos cantos. Siga as instruções do fabricante do painel.
- Durante o processo de cura, a espuma adesiva pode expandir um pouco. Nesse caso, empurre o painel ligeiramente para trás. Após ± 2 horas, a espuma adesiva estará suficientemente curada e o trabalho poderá prosseguir.



COLAGEM DE PAINÉIS DE ISOLAMENTO: ISOLAMENTO DE TELHADO PLANO

- A colagem do isolamento de coberturas planas deve ser realizada somente após o estudo preliminar necessário e conhecimento prévio e é permitida exclusivamente para aplicações em coberturas quentes. Os painéis de isolamento usados devem ser adequados para o isolamento de telhados planos (consulte as instruções do fabricante do painel de isolamento). O desnível máximo entre o isolamento e o substrato é de 1 cm. Agite a lata de espuma regularmente durante o procedimento. Aplicar primário no substrato, se necessário (consulte as instruções do fabricante para impermeabilização de telhado / barreira de vapor).
- Comece a colagem dos painéis de isolamento no ponto mais distante do ponto de acesso do telhado, trabalhando em direção ao ponto de acesso sem pisar nos painéis colados.
- Aplicar a espuma adesiva nos painéis isolantes em cordões de pelo menos 30 mm de diâmetro a cada 20 cm. Nos cantos e bordas do telhado, pelo menos o dobro da espuma adesiva deve ser aplicada. No caso de substratos irregulares, devem ser aplicados cordões de pelo menos 50 mm de diâmetro de forma que 40% da superfície seja recoberta após a pressão do painel no substrato. O uso de espuma adesiva e o número correto de contas adesivas é determinado pela EN 1991-1-4, que leva em consideração a região, a área do telhado, a altura do edifício e a posição no telhado.
- Depois de aplicar a espuma adesiva no painel de isolamento, espere 2-3 minutos e instale o painel de isolamento no telhado plano dentro de 5 minutos, pressionando-o firmemente na área do cordão.
- Não pise nos painéis por pelo menos 2 horas após a aplicação.
- Se os painéis de isolamento foram movidos ou deslocados durante o tempo de cura de a espuma adesiva, a espuma



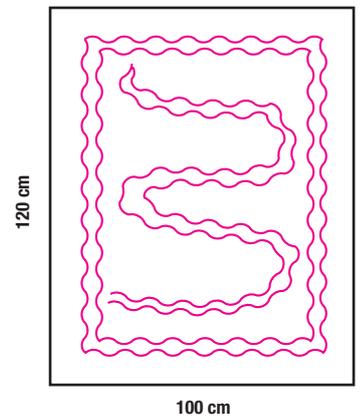
Esta ficha técnica substitui todas as edições anteriores. Todos os conselhos, recomendações, valores e instruções de segurança são baseados em investigações rigorosas, bem como na nossa experiência adquirida até à data, sendo prestadas de boa fé. Apesar de a documentação ter sido elaborada com o maior cuidado, não nos responsabilizamos por quaisquer incorreções, falhas ou erros de impressão. Uma vez que não podemos avaliar o desenho, a qualidade da superfície e as condições de aplicação em obra, não nos responsabilizamos pela execução da obra com base na presente documentação. Recomendamos a realização de ensaios no local da aplicação. São aplicáveis as nossas condições gerais de venda.

deve ser reaplicada aos painéis para garantir uma boa aderência.

- Os painéis de isolamento devem ser vedados contra chuva para que a espuma adesiva não se molhe.
- A impermeabilização do telhado pode ser aplicada após a cura completa da espuma adesiva.

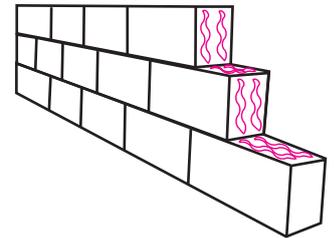
COLAGEM DE PAINÉIS DE PAREDE EM APLICAÇÕES INTERIORES

- O deslocamento máximo do substrato é de 30 mm.
- Aplique a espuma adesiva em cordões de pelo menos 30 mm de diâmetro nas bordas do painel. No meio do painel, aplique a espuma adesiva em forma de W de forma que 40% da superfície fique coberta após pressionar o painel de parede para baixo.
- Depois de aplicar a espuma adesiva no painel, aguarde 2-3 minutos e pressione o painel contra o substrato e coloque-o na posição correta. A espuma adesiva estará livre de pegajosidade após 5 minutos. Se a espuma adesiva já estiver livre de pegajosidade antes de o painel ser instalado no substrato, ela deve ser reaplicada.
- O painel deve ser apoiado até que a espuma adesiva esteja totalmente curada. Durante o processo de cura, a espuma adesiva de PU pode expandir um pouco. Nesse caso, empurre o painel ligeiramente para trás.
- Após \pm 2 horas, a espuma adesiva estará suficientemente curada e o trabalho poderá prosseguir.



LIGAÇÃO DE TIJOLOS DE BETÃO AERADOS PARA PAREDES INTERNAS SEM ROLAMENTO DE CARGA

- **Parafoam Panelglue NBS** é adequado apenas para a colagem de blocos de betão areado em paredes internas não estruturais com uma altura máxima de 3 m (= altura de 1 andar). A espuma adesiva pode ser usada somente quando uma distribuição uniforme das cargas de bloco a bloco é garantida.
- A linha inferior de tijolos deve ser fixada com argamassa para torná-los perfeitamente nivelados. Os lados verticais entre os tijolos devem ser colados com Parafoam Panelglue NBS, em dois cordões de 30 mm de diâmetro paralelos à borda do tijolo (\pm 3 a 4 cm da borda). Sempre umedeça a superfície do tijolo antes de aplicar a espuma adesiva.
- Para as filas subsequentes de tijolos, aplique a espuma adesiva em dois cordões de 30 mm de diâmetro paralelos à borda do tijolo (\pm 3 a 4 cm da borda) nas superfícies horizontal e vertical dos tijolos. Sempre umedeça a superfície do tijolo antes de aplicar a espuma adesiva.
- Espere 2-3 minutos e posicione o tijolo. Não espere mais de 5 minutos.
- Assim que a espuma adesiva que escapa nas laterais tiver endurecido, corte-a.
- Cada linha de tijolos deve ser nivelada. Lixe as pedras, se necessário.
- Agite a lata de espuma regularmente.
- A lacuna entre o teto e a parede também pode ser preenchida com Parafoam Panelglue NBS.
- Acabamento possível após 1 hora.



COLAGEM DE PEITES DE JANELA

- Verifique se a superfície está nivelada.
- Use espaçadores para apoiar o peitoril da janela.
- Aplicar a espuma de PU em cordões de 30 mm de diâmetro paralelos à borda (\pm 3 a 4 cm da borda).
- Coloque pesos no peitoril da janela até que a espuma adesiva esteja totalmente curada (após \pm 2 horas).

Limpeza

- Os derrames de espuma de PU frescos devem ser removidos imediatamente dentro do tempo livre de amuras com **Parafoam Gun & Spray Cleaner**.
- A espuma de PU curada só pode ser removida mecanicamente ou com **Parafoam Remover**.

SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança disponível online em www.dl-chem.com

RESTRIÇÕES

- Não adere a PE, PP, PTFE, silicone, óleo, graxa e superfícies similares.
- Não é resistente aos UV.

APROVAÇÃO TÉCNICA

Relatórios de teste isolamento plano do telhado:

- WTCB TDI-21-051-1-DE-TDI-1172: Powerdeck F em Derbicoat HP Selfix
- WTCB TDI-21-051-2-DE-TDI-1172: Eurothane Silver em Derbicoat HP Selfix



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Esta ficha técnica substitui todas as edições anteriores. Todos os conselhos, recomendações, valores e instruções de segurança são baseados em investigações rigorosas, bem como na nossa experiência adquirida até à data, sendo prestadas de boa fé. Apesar de a documentação ter sido elaborada com o maior cuidado, não nos responsabilizamos por quaisquer incorreções, falhas ou erros de impressão. Uma vez que não podemos avaliar o desenho, a qualidade da superfície e as condições de aplicação em obra, não nos responsabilizamos pela execução da obra com base na presente documentação. Recomendamos a realização de ensaios no local da aplicação. São aplicáveis as nossas condições gerais de venda.